（……）

（……）

（……）

（……）

（……）

（……）

（……）Molecular Clock（……）

（……）Behaviorism（……）

（……）tradeoff（……）

（……）"（……）"，Demis Hassabis （……） Deepmind （……） potentially a meta-solution to any problem，Deepmind （……） Reward is Enough（……）

"（……）"（……） causation （……），Demis Hassabis （……） any problem，（……）

（……） Demis Hassabis （……） any problem，（……）

（……）

□□ SAE level 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□ AlphaGo Zero □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□logical positivism □ logical empiricism□□

□□□

□□□

Universal Approximation Theorem □ Nash Embedding Theorems □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ word-embedding Vector Space □□□

□□

Deepmind □ AlphaGo Zero □□□

□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ SAE level 4 □□□

□□□

□□

□□
leukotomy □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ game□□□

□□

□□□□□□□□

□□□ reward□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Deepmind □ Reward is Enough □□□

□□□□□ A Treatise on Probability □□□□□□□□□□□□□□ causation □□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□causation □□

□□

1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

□□□